CRISTÓFOLI
BIOSSEGURANÇA

Cristófoli, empresa nacional fabricante de equipamentos odonto-hospitalares com ISO 9001- Sistema de Gestão de Qualidade, ISO 13485 - Aparelhos Médicos - Sistema de Gestão de Qualidade - Requisitos para Fins Regulamentares, ISO 14001 - Gestão Ambiental e BPF - Boas Práticas de Fabricação (ANVISA/RDC-Nº59).

ISO 9001:2008
FS 509853

ISO 13485:2003
MD 531811

ISO 14001:2004
EMS 509854

Compressores Cristófoli
Modelos 7001 - 7002

MISSÃO DA CRISTÓFOLI

Proteger a vida através da Biossegurança.

POLÍTICA AMBIENTAL E DA QUALIDADE CRISTÓFOLI

A Cristófoli Equipamentos de Biossegurança LTDA., estabelecida na Rodovia BR-158, 127, Jardim Curitiba em Campo Mourão, Paraná, Brasil, fabrica equipamentos de biossegurança para atender a área de saúde, tendo como política: "Cumprir cada vez melhor sua missão como instituição, buscando a melhoria contínua de seus produtos e processos, adotando medidas preventivas e corretivas nas áreas funcionais e administrativas da empresa, para melhor atender seus clientes. Este comprometimento implica em cumprir a legislação, normas e requisitos ambientais aplicáveis, com a finalidade de prevenir a poluição e minimizar os impactos decorrentes de suas atividades produtivas, contribuindo assim para uma vida mais saudável".

"Cristófoli. Valorizando a Vida!"

Agradecemos sua escolha. Você, cliente, é a razão de existir da Cristófoli.

Elaboramos este Manual com a finalidade de orientá-lo sobre a melhor forma de utilizar seu Compressor de Ar Cristófoli.

Agradecemos a todos os nossos clientes, parceiros e colaboradores por nos ajudarem na melhoria contínua e na inovação de nossos produtos e serviços, em especial à Liliana Junqueira de P. Donatelli, Consultora de Biossegurança Cristófoli, que presta um grande e valioso auxílio na coordenação do Projeto Biossegurança Cristófoli; na pesquisa de produtos complementares; no treinamento de nossos colaboradores, vendedores e técnicos; e como ministrante dos Cursos de Biossegurança para profissionais, acadêmicos e auxiliares.

Para quaisquer reclamações ou sugestões sobre nossos produtos, por favor entre em contato com o **CAC** - Central de Atendimento ao Cliente através do endereço abaixo.

CAC - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda.
Rodovia BR-158, nº127, Campo Mourão, Paraná - Brasil.
CEP 87309-650
Tel: 0800-44-0800 / (44) 3518-3434 / (44) 3518-3449
Fax: (44) 3518-3437
E-mail: cac@cristofoli.com

Horário de Atendimento:
Segunda a sexta-feira
08:00 às 12:00
13:30 às 18:00

CRISTÓFOLI
BIOSSEGURANÇA

APRESENTAÇÃO

Este equipamento foi desenvolvido para prover ar comprimido para uso clínico, laboratorial, comercial ou até mesmo residencial. Os Compressores Cristófoli apresentam um design compacto, desempenho estável, grande capacidade de fluxo, além de propiciar fácil operação e manutenção. Uma das particularidades do equipamento é a isenção de óleo ou emissão de fumaça, vapores ou odores desagradáveis. Dedicamo-nos intensamente para garantir sua segurança e satisfação. Esperamos assim, obter o mais alto nível de aprovação de nossos clientes.

Este manual tem por finalidade familiarizá-lo com as características de funcionamento de seu compressor e preveni-lo quanto aos cuidados que devem ser tomados para que sejam atingidos resultados satisfatórios no manuseio de seus instrumentos/acessórios ligados ao compressor, bem como obter aumentar a vida útil do equipamento.

Mesmo para aqueles que por muito tempo já usam compressores, recomendamos atenção extra a este manual, pois cada equipamento possui suas peculiaridades e características próprias que requerem uma rotina diferenciada.

É importante conhecer alguns aspectos que podem comprometer a garantia em virtude de negligência, má utilização, reparos não autorizados, etc.

O Certificado de Garantia encontra-se na página 20.

FABRICANTE
Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda.
Rod. BR 158, nº127 - Campo Mourão - PR - Brasil
CEP 87309-650
CNPJ 01.177.248/0001-95 - Inscr. Est. 90104860-65
Website: www.cristofoli.com - e-mail: cristofoli@cristofoli.com

Responsável Técnico
Eng. Marcos Fuchs
CREA PR - 70700/D

ÍNDICE

Apresentação 03
Legenda de Símbolos 05
Cuidados Importantes para a Segurança 06
Instruções de Instalação 07
Observações de Segurança 10
Funcionamento 10
Teste de Funcionamento 10
Como Usar o Compressor Cristófoli 11
Dispositivos de Segurança 11
Características Gerais do Compressor (mod.7001) 11
Características Gerais do Compressor (mod.7002) 13
Manutenção Preventiva 14
Controle de Qualidade 14
Como Identificar seu Compressor 15
Dados Técnicos 16
Solução para Pequenos Problemas 17
Certificado de Garantia 20
Como Proceder em Caso de Constatação de Defeitos 20
Formulário de Garantia 21
Orientação para a Disposição Final do Equipamento 22
Links de Interesse 22
Assistência Técnica Autorizada 23

ATENÇÃO!
LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL ANTES DE USAR O COMPRESSOR CRISTÓFOLI, POIS O USO INCORRETO PODE RESULTAR EM DANOS AO EQUIPAMENTO E/OU ACIDENTES!

LEGENDA DE SÍMBOLOS

Advertência, consulte manual de instruções

Boas Práticas de Fabricação

Corrente alternada

Cuidado! superfície quente

Data de fabricação

Empilhamento máximo

Este lado para cima

Fabricante

Frágil - manuseie com cuidado

ISO 9001:2008

ISO 9001

ISO 13485:2003

ISO 13485

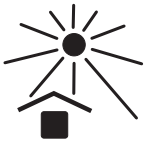
ISO 14001:2004

ISO 14001

Mantenha seco

Número de lote

Número de série



Proteja da luz solar

Reciclável

CUIDADOS IMPORTANTES PARA SEGURANÇA

Para usar seu **Compressor de Ar Cristófoli** são necessárias algumas medidas de segurança. Compressores de ar são equipamentos que trabalham com alta pressão, portanto devem ser manuseados por pessoas devidamente habilitadas e bem informadas quanto as suas características de funcionamento. É fundamental para tal habilitação que o operador leia atentamente todas as instruções e certifique-se do seu correto entendimento antes de usá-lo. O uso pretendido deste aparelho é o de prover ar comprimido para uso clínico, laboratorial, comercial ou até mesmo residencial, podendo ainda ser usado em qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de ar comprimido.

ADVERTÊNCIAS E RECOMENDAÇÕES:

- ►O compressor de Ar Cristófoli é desenvolvido para uso de acordo com sua capacidade de fluxo de ar, ao usá-lo, não exceda suas especificações técnicas. O importador/fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos/acidentes resultantes de uso impróprio ou não conformidade com as instruções descritas neste manual.
- ►Antes de realizar qualquer tipo de manutenção, certifique-se sempre de desligar o equipamento da tomada e esperar que o compressor esteja frio, aguarde pelo menos 15 minutos após o seu desligamento antes de manuseá-lo, certifique-se também de esgotar todo o ar comprimido no interior do reservatório. **O uso inadequado pode causar queimaduras. A Cristófoli não é responsável por procedimentos incorretos que possam causar acidentes;**
- ►Recomendamos a leitura deste manual até seu completo entendimento e como utilizá-lo com segurança. Mantenha-o em local de fácil acesso e utilize-o como fonte constante de consulta;
- ►Não toque no cabeçote do compressor (parte de refrigeração superior) durante o funcionamento, mesmo após desligado o compressor, essas partes ainda permanecerão quentes por algum tempo, evite o contato;
- ►Não permita pessoas não habilitadas a manusear o equipamento ou que crianças ou animais domésticos se aproximem do mesmo;
- ►Não use o compressor por longos períodos de tempo, o funcionamento será melhor e mais seguro se respeitados os limites para os quais o mesmo foi desenvolvido.
- ►Não force o cabo de energia ou mangueira de ar, nunca puxe o compressor pelo cabo de energia ou mangueira de ar, mantenha-os longe de fontes de calor ou bordas afiadas, ao ligar ou desligar o equipamento na rede elétrica, não toque nos pinos metálicos do plugue;
- ►Não ligue o compressor sem os filtros de ar ou exponha-o a ambientes onde haja água ou umidade excessiva, isso causará danos graves ao equipamento;
- ►Não faça nenhuma alteração no tanque de armazenamento de ar, sua fabricação segue as normas européias relevantes de segurança e sob nenhuma circunstância pode ser alterado através de soldas ou qualquer outra forma;
- ►Não deixe objetos inflamáveis próximos ao compressor;
- ►Certifique-se periodicamente que a entrada e saída de ar não estejam obstruídas;
- ►Nunca utilize extensões, transformadores de voltagem ou quaisquer tipos de adaptadores, não ligue o compressor em voltagens inadequadas;
- ►Se houver queda de energia, é recomendado desligar a chave liga/desliga do compressor para evitar o desarme do relé térmico quando a energia voltar;
- ►Certifique-se de realizar a manutenção do equipamento somente em pontos de assistência técnica autorizada Cristófoli;

- ►Evite o funcionamento não intencional, quando o compressor não estiver sendo usado, mantenha a chave liga/desliga na posição **O** (desligado) para garantir que o mesmo não funcione inesperadamente;
- ►Use somente mangueiras e acoplamentos de alta pressão desenvolvidos especialmente para compressores, isso é muito importante para a sua segurança e a de seu equipamento, se tiver dúvidas, consulte a Rede de Assistência Técnica Autorizada Cristófoli (Pág. 23);
- ►Antes de desconectar a mangueira de pressão do compressor por qualquer razão, feche primeiramente o registro de saída de ar e libere a pressão residual através da válvula de drenagem;
- ►Existe uma pequena condensação da umidade do ar no interior do reservatório que deve ser eliminada periodicamente, recomendamos que a eliminação desse acúmulo de água seja feita semanalmente;
- ►Antes de transportar o compressor, todo o ar do reservatório deve ser esgotado;
- ►Mantenha sua área de trabalho limpa e organizada, ambientes desorganizados representam riscos;

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

O transporte, armazenamento e instalação devem ser feitos em local livre de intempéries, em condições normais de temperatura ambiente e devem estar em conformidade com os dados abaixo:

- Temperatura ambiente: -40 °C ~ 55 °C
- Umidade relativa: ≤ 95%
- Pressão atmosférica: Pressão Atmosférica: 500 Hpa - 1060 Hpa

O Compressor Cristófoli é de simples instalação. Certifique-se que a voltagem da rede elétrica do local de instalação esteja de acordo com as especificações consultando os dados abaixo e a tabela de *"Dados Técnicos"* (Pág.16). Se necessário, contate o **CAC** - Central de Atendimento ao Cliente pelo fone 0800 44 0800 ou (44)3518-3434. Consulte *"Certificado de Garantia"* (Pág.20) e *"Como Identificar seu Compressor"* (Pág.15).

INSTALAÇÃO FÍSICA

1 - Os compressores Cristófoli são isentos de óleo. Ao instalar, certifique-se que as mangueiras utilizadas em seu compressor e consultório não estejam contaminadas por óleo de antigos equipamentos, se for este o caso, **substitua as mangueiras por novas**. Instale o compressor em local adequado (temperatura ambiente entre 5 e 40 °C e umidade relativa inferior a 80%), sobre uma superfície plana, nivelada e firme. Deixe espaço suficiente (pelo menos 50 cm) para a circulação do fluxo de ar ao redor do equipamento e realização de sua manutenção preventiva. O local da instalação deverá ser arejado, seco, limpo (livre de contaminantes como poeira, gases corrosivos ou luz solar direta) e afastado do local de atendimento aos pacientes ou onde haja circulação de pessoas;

2 - Ao abrir a embalagem, remova o compressor da caixa e verifique se todos os componentes listados estão presentes, segue abaixo a relação dos itens incluídos.

Modelo 7001	**Modelo 7002**
1 Compressor Cristófoli / 1 filtro de ar (extra); 1 tubo plástico (p/ o filtro de ar) / 3 pés de borracha; 1 manual de Instruções.	1 Compressor Cristófoli / 2 filtros de ar (extra); 2 tubos plásticos (p/ o filtro de ar) / 2 pés de borracha; 1 manual de Instruções.

Obs.: É útil guardar a embalagem original, ela poderá ser usada caso haja a necessidade de enviar o aparelho para o importador/fabricante para reparos ou substituição;

3 - Verifique também se todas as partes do equipamento estão em perfeito estado, observe se as conexões estão firmes e inspecione o reservatório de ar para ter certeza de que não há danos;

4 - Verifique se o filtro(s) de ar está instalado no compartimento de entrada de ar, se não estiver, instale-o. O filtro de ar é usado para remover as partículas de poeira suspensas no ar ambiente, a admissão de ar limpo no reservatório otimiza o desempenho do compressor e aumenta sua vida útil. **Deve ser substituído em média a cada 5 meses** ou antes disso dependendo da qualidade da ar (filtros adicionais estão disponíveis para compra).

PARA INSTALAR O FILTRO:

A. Retire o filtro(s) da embalagem plástica, abra o compartimento do filtro de ar girando-o no sentido anti-horário e insira o filtro(s), recoloque a tampa do compartimento;

B. Insira o tubo plástico na abertura inferior da entrada de ar, isso reduzirá o ruído produzido pela sucção de ar;

5 - Conecte a mangueira de ar de seu equipamento dental ao registro de saída de ar do compressor através do engate rápido (Fig.02, pág.12);

Importante! Instale seu compressor onde possa ser facilmente desconectado da rede elétrica. Esta é a maneira adequada de desligar o aparelho completamente.

6 - Verifique se a válvula de drenagem está fechada e chave liga/desliga na posição **O** (desligado), verifique também se a voltagem da rede elétrica está de acordo com o equipamento, 127 **ou** 220V, somente então, conecte o cabo de energia na tomada.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A voltagem de funcionamento do Compressor Cristófoli é de 127 **ou** 220V, como informado no rótulo de identificação, fixado na parte frontal do equipamento (Fig.02, pág.12). Certifique-se de que a **voltagem** da rede elétrica do local de instalação esteja de acordo com esses valores. **ATENÇÃO! A não observação desse procedimento poderá danificar seu equipamento. A Cristófoli não se responsabiliza por danos causados por instalações e/ou voltagens inadequadas.**

1► Na instalação utilize tomada de três pinos com aterramento (2P + T, 20A) conforme novo padrão brasileiro, NBR 14136:2002 (Figs. 1e 1A, pág. 9). **Nunca ligar o aterramento no neutro**.

ATENÇÃO! Como em qualquer outro equipamento elétrico, o aterramento é muito importante para a segurança do operador e garantia de seu equipamento. Por isso o pino central (aterramento) **nunca** deve ser retirado ou cortado. **A não observação desse procedimento poderá danificar seu compressor. A Cristófoli não se responsabiliza por danos causados por instalações e/ou voltagens inadequadas.**

2► **Nunca** utilize extensões, transformadores de voltagem ou quaisquer tipos de adaptadores;

3► Para que o compressor tenha um bom funcionamento, a voltagem da rede elétrica deverá ser estável, ou seja, sem oscilações. Acione um técnico eletricista e verifique se a sua instalação elétrica está de acordo com as especificações necessárias.

4► **É obrigatória a utilização de um disjuntor exclusivo para a tomada onde o compressor será conectado**. Se mesmo após todas as especificações seguidas, a rede elétrica se apresentar oscilante, entre em contato com sua concessionária para adequação (Resolução nº 505 de 26/11/2001 - ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) - Art. 2º Incisos IV, V, VI e VII - Art. 6º Incisos I, II e III - Art. 16º).

A instalação elétrica deve seguir obrigatoriamente os dados das Tabelas 1 e 2 abaixo.

MODELO 7001	CORRENTE NOMINAL	DISJUNTOR	VOLTAGEM
Compressor Cristófoli - 127 V	6 A	1 Disjuntor 10 A.	127 V AC » 114 V - 140 V
Compressor Cristófoli - 220 V	3,5 A	1 Disjuntor 4 A.	220 V AC » 198 V - 240 V

Tabela 1

MODELO 7002	CORRENTE NOMINAL	DISJUNTOR	VOLTAGEM
Compressor Cristófoli - 127 V	12 A	1 Disjuntor 20 A.	127 V AC » 114 V - 140 V
Compressor Cristófoli - 220 V	7 A	1 Disjuntor 10 A.	220 V AC » 198 V - 240 V

Tabela 2

DIÂMETRO DA FIAÇÃO (BITOLA)[2]
Para uma distância de até 5 m do disjuntor até a tomada do equipamento a fiação deverá ser 2,5 mm, de 5 a 15 m fiação 4 mm e de 15 a 50 m fiação 6 mm.

Tabela 2

[2]Conforme norma da ABNT NBR-0148, série métrica PVC 70°C.

Plug e tomada bipolar com aterramento (três pinos ou 2P+T) 20 A.

Fig.1

Fig.1A

OBSERVAÇÕES DE SEGURANÇA

Atenção! Durante o funcionamento do compressor é perfeitamente normal ouvir alguns ruídos, que são produzidos pelo acionamento do motor e abertura/fechamento das válvulas que fazem parte do funcionamento normal do equipamento. O ideal é que o compressor seja instalado em sala própria, como especificado em *"Instruções de Instalação"* (Pág.07). A Cristófoli não se responsabiliza por acidentes que possam ocorrer devido aos sobressaltos causados pelos ruídos produzidos pelo equipamento.

O símbolo 14 ⚠ aparece em alguns locais do equipamento e registra que é necessário uma atenção especial a determinado item e que o usuário/operador deve observar suas referências no Manual de Instruções que acompanha o compressor. No manual poderá ser encontrada a descrição dos potenciais riscos e as ações a serem tomadas em uma situação adversa que venha a ocorrer.

O símbolo 13 ♨ que tem como finalidade chamar a atenção do usuário/operador para superfícies que poderão estar quentes quando o equipamento estiver em funcionamento ou logo após o uso.

A Cristófoli não se responsabiliza por acidentes e falhas causados pela não observação dos itens acima.

FUNCIONAMENTO

A estrutura do compressor é mostrada nas Figs.02 a 05, de acordo com o modelo. Todos os componentes do equipamento são montados sobre o reservatório de ar. Um ou mais motores (cabeçotes) acionam o sistema de pistões feitos de material não metálico resistentes a abrasão e altas temperaturas que são capazes de funcionar sem lubrificação por um longo período de tempo. O ar é comprimido dentro do reservatório e um manômetro exibe a pressão em seu interior. Quando a pressão do reservatório de ar ultrapassa a marca de 8 bar, o compressor é desligado automaticamente e quando a pressão atinge o limite inferior de 5 bar, o sensor de pressão liga o equipamento novamente até que seja alcançada a marca de 8 bar, e assim sucessivamente.

Além disso, também são instalados no reservatório de ar, uma válvula de retenção, registro de drenagem, válvula de segurança e válvula solenóide.

TESTE DE FUNCIONAMENTO

Uma vez finalizada a instalação, é recomendado que se faça um teste de funcionamento:

1 - Certifique-se de que a pressão exibida no manômetro do reservatório está abaixo de 5 bar e o registro de drenagem fechado;

2 - Conecte o cabo de energia à rede elétrica e gire a chave liga/desliga para a posição **I** (ligado), o compressor deve iniciar o funcionamento imediatamente. O manômetro exibirá o aumento gradativo da pressão do reservatório de ar. Ao atingir a marca de 8 bar, o desligamento é automático. Em seguida, a válvula solenóide entra em funcionamento para liberar a pressão do reservatório de ar, à medida em que o ar comprimido é liberado durante o uso. Ao atingir a marca de 5 bar, o compressor inicia o funcionamento novamente de forma automática, isso significa que o equipamento funciona normalmente;

3 - Para finalizar o teste, desligue a chave liga/desliga do compressor e remova o cabo de energia da tomada;

Obs.: Durante o período em que o compressor para de funcionar (entre 5 e 8 bar) observe se o manômetro está estável, isso significa que não há vazamentos e que o mesmo pode ser utilizado normalmente.

COMO USAR O COMPRESSOR CRISTÓFOLI

Conecte o cabo de energia do compressor na tomada da rede elétrica, abra o registro de saída de ar e gire a chave liga/desliga para a posição **I** (ligado), o equipamento deve funcionar normalmente.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA (Fig.2, pág.12)

O Compressor Cristófoli possui os seguintes dispositivos de segurança:

- **PRESSOSTATO (sensor de pressão)-** Dispositivo responsável por regular os limites máximo e mínimo da pressão de trabalho do reservatório de ar;
- **VÁLVULA DE SEGURANÇA -** Válvula que entra em funcionamento para a liberação de pressão caso haja falha do pressostato (sensor de pressão);
- **PROTETOR DE SOBRECARGA -** Relé térmico que tem por finalidade proteger as instalações elétricas contra excessos ou falta de corrente. Em caso de queima do protetor de sobrecarga, o usuário deve contatar a assistência técnica para efetuar a substituição.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO COMPRESSOR CRISTÓFOLI (Modelo 7001 - Figs.2 e 3, pág.12)

1. **ENTRADA DE AR E FILTRO -** Local por onde o compressor suga o ar ambiente. Deve estar sempre com o filtro de ar instalado, o filtro remove as partículas de poeira suspensas no ar ambiente, a admissão ar limpo no reservatório otimiza o desempenho do compressor e aumenta sua vida útil. **O filtro de ar deve ser substituído em média a cada 5 meses** (filtros adicionais estão disponíveis para compra);
2. **TUBO DE ENTRADA DE AR -** Tubo plástico que deve ser acoplado ao compartimento do filtro de ar, deve estar voltado para baixo. Sua função é minimizar o ruído produzido pela sucção de ar;
3. **MOTOR (cabeçote) -** É a parte do equipamento responsável pela sucção do ar para dentro do reservatório;
4. **PRESSOSTATO (sensor de pressão) COM CHAVE LIGA/DESLIGA -** Dispositivo responsável por regular os limites máximo e mínimo da pressão de trabalho do reservatório de ar. A chave liga/desliga está localizada na parte superior do pressostato;
5. **PROTETOR DE SOBRECARGA -** Semelhante a um fusível, trata-se de um relé térmico que tem por finalidade proteger as instalações elétricas contra excessos ou falta de corrente. Em caso de queima do protetor de sobrecarga, o usuário deve contatar a assistência técnica para efetuar a substituição;
6. **MANÔMETRO DO RESERVATÓRIO DE AR (5 cm)-** Dispositivo que exibe a pressão do reservatório de ar;
7. **MANÔMETRO DO REGULADOR DE PRESSÃO (4 cm) -** Dispositivo que exibe a pressão de saída de ar ajustada no controlador;
8. **VÁLVULA DE SEGURANÇA -** Válvula que entra em funcionamento para a liberação de pressão caso haja falha do pressostato;
9. **RÓTULO -** O rótulo metálico tem por finalidade a identificação dos dados técnicos do compressor, está localizado na parte frontal do equipamento;

10▸ CAPACITOR - Dispositivo responsável por iniciar o funcionamento do motor, está localizado no compartimento logo abaixo do cabeçote;

11▸ CONECTOR DO REGULADOR DE PRESSÃO - Conexão que liga o reservatório de ar ao controlador de pressão;

12▸ REGULADOR DE PRESSÃO - Dispositivo de segurança com filtro de ar que regula a pressão de saída do ar, possui um compartimento de policarbonato para visualização, armazenamento e descarte de água resultante da condensação;

13▸ REGISTRO DE SAÍDA DE AR - Válvula com engate rápido por onde o ar comprimido é liberado para utilização;

14▸ ALÇAS - Existe, de acordo com o modelo, uma ou duas alças soldadas ao reservatório do compressor que servem para transportar ou mover o equipamento quando necessário;

15▸ VÁLVULA DE DRENAGEM - Válvula de drenagem responsável pela eliminação do acúmulo de água condensada no interior do reservatório de ar;

16▸ RESERVATÓRIO DE AR - Tanque onde o ar comprimido fica armazenado, sua capacidade varia de acordo com o modelo;

17▸ MANGUEIRA TRANÇADA - Mangueira resistente a alta pressão temperatura que transfere o ar sugado pelo cabeçote ao reservatório de ar;

18▸ VÁLVULA DE RETENÇÃO - Dispositivo responsável por reter o ar comprimido no interior do reservatório, evitando assim seu retorno para o cabeçote quando o compressor entra em estado de repouso;

Fig.2

Fig.3

19▶**VÁLVULA SOLENÓIDE** - Válvula responsável por aliviar a pressão contida no cabeçote quando o compressor entra em estado de repouso, está localizada no interior do compartimento do capacitor;

20▶**PÉS DE BORRACHA -** Acompanham o equipamento pés de borracha que são instalados no reservatório de ar para minimizar as vibrações entre o equipamento e o chão;

21▶**CONECTOR COTOVELO -** Conexão que liga o cabeçote à mangueira trançada;

22▶**CABO DE ENERGIA -** Usado para conectar o equipamento à rede elétrica;

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO COMPRESSOR CRISTÓFOLI (Modelo 7002 - Figs. 4 e 5 abaixo)

OBS: São ressaltados aqui apenas os componentes que diferem do modelo anterior (7001).

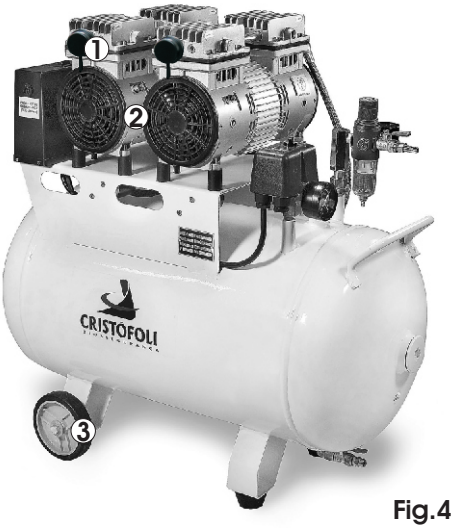


Fig.4

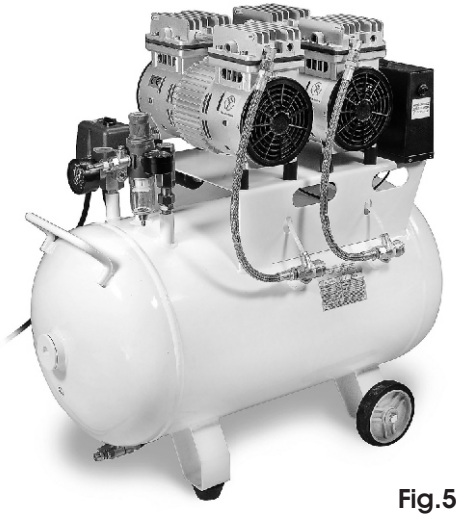


Fig.5

1▶**FILTROS DE AR -** O modelo 7002 conta com 2 filtros de ar, um para cada entrada de ar. Consulte item 1, pág.11;

2▶**MOTOR DUPLO (cabeçote) -** É a parte do equipamento responsável pela sucção do ar para dentro do reservatório (o modelo 7002 conta com dois motores para a sucção de ar);

3▶**RODINHAS-** Há duas rodinhas localizadas na base posterior do reservatório para facilitar a movimentação do compressor.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Para o melhor funcionamento e durabilidade do seu compressor, são necessários alguns procedimentos preventivos ou de manutenção periódica:

1 - Drenagem:

A frequência da drenagem depende das condições ambientais, tempo de operação e modelo do compressor, em média, é recomendado que seja feita duas vezes por semana. Deve ser feita de forma completa, até esgotar totalmente a água acumulada e o ar do interior do reservatório. Observe abaixo como proceder a drenagem:

a) Insira a mangueira conectada à válvula de drenagem dentro de um recipiente para descarte da água condensada;

b) Gire lentamente a válvula de drenagem no sentido anti-horário até que toda a água acumulada no interior do reservatório seja drenada e comece a sair ar novamente;

c) Após esgotar o conteúdo do reservatório, gire a válvula de drenagem no sentido horário para fechá-la, aperte com firmeza para que não haja vazamento.

2 - Troca de filtros:

Mantenha o filtro(s) de ar limpo(s) e em boas condições de uso. O filtro de ar impede a entrada de poeira no compressor e reduz o ruído de funcionamento. Com o passar do tempo, o filtro se tornará sujo, reduzindo o fluxo de entrada de ar e causando a diminuição do desempenho do compressor. O filtro de ar **deve ser substituído em média a cada 5 meses** ou antes disso dependendo da qualidade da ar (filtros adicionais estão disponíveis para compra);

3 - Limpeza:

1 - Nunca molhe o compressor ou qualquer de suas partes. A limpeza das superfícies externas deve ser realizada **semanalmente** com um espanador ou pano macio levemente umedecido com água, o uso de outros produtos poderá danificar o acabamento do compressor ou suas partes plásticas. Certifique-se de limpar bem a parte superior do cabeçote, responsável pelo seu resfriamento. A poeira acumulada prejudica o dissipação do calor gerado.

4 - Regulagem do pressostato:

O pressostato (sensor de pressão) é usado para controlar e manter a pressão correta no interior do reservatório de ar e a pressão de início e parada de funcionamento do compressor. Se a pressão não estiver compatível com o ajuste de fábrica (8 bar +- 0,2 para o limite superior e 5 bar +- 0,2 para o limite inferior, o pressostato deve ser ajustado para que fique novamente de acordo com os valores padrão estabelecidos de fábrica. Para isso, entre em contato com um dos postos da Rede de Assistência Técnica Autorizada Cristófoli.

5 - Faça uma revisão geral do compressor com um técnico autorizado Cristófoli a cada dois anos.

6 - Realize a validação conforme a "NR13 - Caldeiras e Vasos de Pressão" a cada quatro anos com profissional habilitado. Mantenha todos os laudos arquivados por 5 anos.

7 - Certifique-se que as mangueiras utilizadas em seu compressor e consultório não estejam contaminadas por óleo de antigos equipamentos, se for este o caso, **substitua as mangueiras por novas.**

CONTROLE DE QUALIDADE

Os Compressores Cristófoli são testados por amostragem de lote de acordo com os parâmetros de teste e fabricação internos aprovados pelo controle de qualidade da Cristófoli Biossegurança.

COMO IDENTIFICAR SEU COMPRESSOR

O rótulo metálico de identificação fixado no equipamento tem como função identificar os dados técnicos do compressor.

ATENÇÃO! A remoção do rótulo de identificação e/ou quaisquer etiquetas fixadas ao produto implicará na perda automática da garantia.

IMPORTADO POR: / IMPORTED BY:
CRISTÓFOLI EQUIPAMENTOS DE BIOSSEGURANÇA LTDA
ROD BR 158 Nº 127 - CAMPO MOURÃO - PR - BRASIL
CEP 87309-650 - FONE: 55 44 3518-3434
CNPJ 01.177.248/0001-95 - INSCR. EST. 90.104.860-65
SN
LOT
MODELO / MODEL
POTÊNCIA / POWER / POTENCIA
7001
7002
PRESSÃO MÁXIMA/MAXIMUM PRESSURE/
PRESIÓN MÁXIMA
8 bar / 800 kPa
RESPONSÁVEL TÉCNICO/
RESPONSIBLE TECHNICIAN/
RESPONSABLE TÉCNICO
ENG. MARCOS FUCHS
CREA PR 70700/D
FREQUÊNCIA / FREQUENCY / FRECUENCIA
60 Hz
PRODUTO: COMPRESSOR DE AR.
PRODUCT: AIR COMPRESSOR.
PRODUCTO: COMPRESOR DE AIRE.
INSTRUÇÕES DE USO, PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO: CONSULTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES.
USE INSTRUCTIONS, PRECAUTIONS, CONSERVATION AND STORAGE: SEE INSTRUCTION MANUAL.
INSTRUCCIONES DE USO, PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO : LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.
MODELO

Fig.6

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE DADOS TÉCNICOS	COMPRESSOR CRISTÓFOLI
CERTIFICAÇÕES	Os compresssores Cristófoli são equipamentos importados pela Cristófoli, empresa cujo Sistema de Gestão de Qualidade é certificado e está em conformidade com a ISO 9001:2008, ISO 1385:2003 e BPF- Boas Práticas de Fabricação, atendendo também a ISO 14001:2004 - Gestão Ambiental.
PRESSÃO MÍMINA E MÁXIMA DE TRABALHO	**7001/7002 -** 5 ~ 8 bar (72,5 ~ 116 lbs/pol^2)
DESLOCAMENTO TEÓRICO (Fluxo de Ar)	**7001 -** 152 Litros/min. (5,43 pés cúbicos/min) **7002 -** 304 Litros/min. (10,73 pés cúbicos/min)
VELOCIDADE	**7001/7002 -** 1.750 R.P.M.
NÚMERO DE PÓLOS	**7001/7002 -** 4
ESTÁGIOS (Número de pistões)	**7001 -** 2 /**7002 -** 4
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE AR	**7001 -** 38 Litros / **7002 -** 60 L
NÍVEL DE RUÍDO	**7001 -** 53 dB (A) / **7002 -** 54 dB (A)
PESO LÍQUIDO	**7001 -** 31 kg / **7002 -** 54 kg
PESO BRUTO (EMBALADO)	**7001 -** 38 kg / **7002 -** 74 kg
DIMENSÕES EM CM (C x L x A)	**7001 -** 41 x 41 x 62 **7002 -** 71 x 42,5 x 73
VOLTAGEM	**7001/7002/ -** 127 **ou** 220V ~ monofásico
FREQUÊNCIA	**7001/7002 -** 60 Hz
POTÊNCIA E CONSUMO DE ENERGIA	**7001** - 1HP / 750 W (127V ou 220V) - 0,75 kW/hora **7002 -** 1HP x 2 / 750 W x 2 (127V ou 220V) - 1,50 kW/hora
TEMPERATURA DE TRABALHO ADEQUADA	**7001/7002 -** 5 ºC a 40 ºC
UMIDADE RELATIVA DO AR	**7001/7002 -** 80% (máximo)

Tabela 1

SOLUÇÃO PARA PEQUENOS PROBLEMAS

ADVERTÊNCIA! Para qualquer substituição de peças, contatar o importador (Cristófoli) somente. **Não recomendamos** a troca de quaisquer peças por pessoas não habilitadas para este fim. Relacionamos a seguir, os problemas mais frequentes e as possíveis soluções que poderão ser realizadas pelo próprio usuário:

O COMPRESSOR NÃO LIGA	
POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
O compressor não está ligado na tomada;	Ligue o cabo de energia na rede elétrica;
Protetor de sobrecarga desarmado;	Rearme o protetor de sobrecarga;
Não há energia elétrica na tomada;	Verifique se há queda de energia em seu local de trabalho;
Cabo de energia rompido; Chave liga/desliga com defeito;	Consulte *"Rede de Assistência Técnica Autorizada"* (Pág. 23);

O COMPRESSOR PÁRA E NÃO FUNCIONA MAIS	
POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
O motor aqueceu demais e o sistema de proteção contra superaquecimento foi acionado;	Consulte *"Rede de Assistência Técnica Autorizada"* (Pág. 23).

O COMPRESSOR NÃO LIGA E EMITE UM RUÍDO ANORMAL	
POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Capacitor queimado; Protetor de sobrecarga queimado;	Consulte *"Rede de Assistência Técnica Autorizada"* (Pág. 23);

Se o problema persistir após a verificação de todos os itens, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

O COMPRESSOR NÃO LIGA OU FUNCIONA VAGAROSAMENTE	
POSSÍVEIS CAUSAS	**SOLUÇÕES**
Voltagem ou amperagem elétrica menor do que a consumida pelo equipamento;	A rede elétrica deve estar em conformidade com as especificações descritas no manual. Consulte "*Instruções de Instalação*" (Pág. 07); Consulte também a "*Rede de Assistência Técnica Autorizada*" (Pág. 23);

O COMPRESSOR EMITE RUÍDOS METÁLICOS / NÃO ATINGE A PRESSÃO MÁXIMA / NÃO FORNECE TANTO AR COMO QUANDO NOVO / FUNCIONA POR UM PERÍODO DE TEMPO MUITO CURTO	
POSSÍVEIS CAUSAS	**SOLUÇÕES**
Junta do cabeçote quebrada ou válvula danificada;	Suspenda o uso imediatamente e consulte "*Rede de Assistência Técnica Autorizada*" (Pág. 23);
Válvula de pressão desrregulada;	Consulte "*Rede de Assistência Técnica Autorizada*" (Pág. 23);
O reservatório de ar está cheio de água resultante da condensação;	Abra a válvula de drenagem para esgotar a água do interior do reservatório de ar;

O MOTOR DO COMPRESSOR NÃO PÁRA O FUNCIONAMENTO AO ATINGIR A PRESSÃO MÁXIMA (800 kPa / 116 PSI) E A VÁLVULA DE SEGURANÇA É ATIVADA	
POSSÍVEIS CAUSAS	**SOLUÇÕES**
Pressostato desrregulado ou defeituoso;	Consulte "*Rede de Assistência Técnica Autorizada*" (Pág. 23);

Se o problema persistir após a verificação de todos os itens, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

HÁ QUEDA DE PRESSÃO DO RESERVATÓRIO	
POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Vazamento de ar nas conexões;	Geralmente isso acontece ao longo da linha de ar entre o compressor e o equipamento e não nas conexões do compressor em si. Encha o compressor de ar o máximo possível (8 bar) e com a ajuda de uma esponja e detergente, aplique um pouco de espuma nas conexões, observe onde estão os vazamentos e refaça a vedação, se o problema persistir, consulte *"Rede de Assistência Técnica Autorizada"* (Pág. 23);

HÁ VAZAMENTO DE AR ATRAVÉS DA VÁLVULA SOLENÓIDE QUANDO O COMPRESSOR NÃO ESTÁ EM FUNCIONAMENTO	
POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Verifique se a anel de vedação da válvula solenóide apresenta algum defeito;	Consulte *"Rede de Assistência Técnica Autorizada"* (Pág. 23);

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **CRISTÓFOLI EQUIPAMENTOS DE BIOSSEGURANÇA LTDA**, garante por 1 (um) ano os Compressores Cristófoli contra qualquer defeito de fabricação a partir da data de emissão da Nota Fiscal (onde deverá constar o número de série do equipamento).

As despesas de instalação do equipamento, locomoção e/ou estada do técnico serão de responsabilidade do comprador/proprietário, bem como as despesas de frete para o envio de equipamento(s) para conserto na fábrica ou para a Assistência Técnica Autorizada ou ainda no caso de envio de peças.

A **CRISTÓFOLI EQUIPAMENTOS DE BIOSSEGURANÇA LTDA,** não se responsabiliza por danos causados por uso diferente do pretendido. A garantia não cobre danos provocados pelo uso indevido do equipamento, negligência, falta da realização de qualquer item que conste no tópico "*Manutenção Preventiva*" (Pág. 14), acidentes, instalação inadequada e/ou ligação em voltagem errada e reparos efetuados por terceiros que não fazem parte da **Rede de Assistência Técnica Autorizada Cristófoli**.

Não fazem parte desta garantia: filtros de ar, tubos plásticos das entradas de ar, cabo de energia, pés de borracha, rodinhas ou danos ocasionados ao consultório devido instalação sem a substituição das mangueiras contaminadas por óleo de antigos compressores. A garantia não cobrirá a moto bomba (motor) caso seja constatado que a manutenção preventiva/limpeza semanal do equipamento não tenha sido efetuada conforme orientado neste manual.

ATENÇÃO! O desrespeito a qualquer recomendação de uso e manutenção do equipamento citada neste manual, causará o cancelamento imediato desta garantia.

COMO PROCEDER EM CASO DE CONSTATAÇÃO DE DEFEITOS

Antes de contatar a Cristófoli, tenha sempre à mão o modelo do seu equipamento, voltagem, número de série e data de fabricação (que se encontram no rótulo de identificação localizado na parte posterior do compressor, conforme Fig.03, pág.12) e uma descrição do problema. Contate então a Cristófoli através do CAC - Central de Atendimento ao Cliente pelo telefone 0800-44-0800 - (44) 3518-3434, (44) 3518-3449 ou ainda pelo Fax: (44) 3518-3437 para uma avaliação e eventual reparo do seu equipamento.

Para facilitar seu atendimento, enviar para o endereço abaixo somente uma cópia da nota fiscal se o "*Formulário de Registro de Garantia do Produto*" (formulário avulso que acompanha o produto) já foi enviado à Cristófoli.

Caso contrário, preencha e envie-o imediatamente, junto com uma cópia da nota fiscal, ou ainda, faça uma cópia do "*Formulário de Garantia*" na página 21, preencha- o, anexe uma cópia da nota fiscal e envie para o endereço abaixo:

CRISTÓFOLI
BIOSSEGURANÇA

Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda.
Rod. BR 158, nº127 - Campo Mourão - PR - Brasil
CEP 87309-650
Website: www.cristofoli.com - e-mail: cac@cristofoli.com

FORMULÁRIO DE GARANTIA

NOME		
ENDEREÇO		
BAIRRO	CIDADE	
CEP	TELEFONE	Fax
Nº NOTA FISCAL	DATA DE FABRICAÇÃO	/ /
REVENDEDOR	DATA DE EMISSÃO	/ /
Modelo	**COMPRESSOR CRISTÓFOLI** ☐ **7001** ☐ **7002**	
NÚMERO DE SÉRIE / LOTE		
DATA DE COMPRA	/ /	
DESCRIÇÃO DO PROBLEMA		

Não destaque este formulário, preencha-o e guarde para utilização caso necessite de Assistência Técnica. Envie o formulário de Registro de Produto avulso que se encontra dentro da caixa do compressor para a Cristófoli o mais breve possível.

ORIENTAÇÃO PARA A DISPOSIÇÃO FINAL DO EQUIPAMENTO

O meio ambiente é um bem de todos os cidadãos, portanto cabe a cada um de nós tomarmos atitudes que visem a sua preservação e/ou redução dos danos causados pelas atividades humanas a este bem tão importante.

Todos os equipamentos possuem um período de vida útil, sendo que não é possível precisar esta duração, pois isso varia de acordo com a intensidade e a forma de uso do mesmo.

A **CRISTÓFOLI EQUIPAMENTOS DE BIOSSEGURANÇA LTDA**, reafirmando sua preocupação com o meio ambiente, já demonstrada pela implementação do Sistema de Gestão Ambiental conforme a norma ISO 14001:2004, orienta ao usuário de seus produtos a busca da melhor disposição no momento do descarte do seu equipamento ou de seus componentes, levando em consideração a legislação brasileira de reciclagem de materiais vigente.

Desde já, a Cristófoli orienta que o equipamento seja encaminhado às empresas especializadas em reciclagem que, devido ao desenvolvimento contínuo e acelerado de novas tecnologias de reciclagem e de reutilização de materiais, propiciam a melhor forma de descarte dos mesmos. A Cristófoli procura assim, contribuir para a redução do consumo de matérias-primas não renováveis.

Cabe lembrarmos que a embalagem do seu Compressor Cristófoli, é reciclável.

Outros itens a serem observados para a preservação do nosso planeta:

- Reduza a quantidade de material de consumo;
- Reutilize os bens duráveis o máximo possível;
- Faça a disposição correta dos resíduos de amálgama, pois o mercúrio contamina o solo;
- Recicle todos os materiais possíveis ao final de sua vida útil;
- Realize a correta separação de todos os resíduos.

Agradecemos pela sua preocupação e cooperação.

LINKS DE INTERESSE

www.anvisa.gov.br	ANVISA - Agencia Nacional de Vigilância Sanitária
www.ccih.med.br	Site do livro "Infecção Hospitalar e suas Interfaces na Área de Saúde"
www.cdc.gov	Centers for Disease Control and Prevention (Atlanta-GA-USA).
www.cristofoli.com	Website da Cristófoli
www.fob.usp.br	Faculdade de Odontologia de Baurú
www.saude.gov.br	Ministério da Saúde (Brasil)
www.saude.sp.gov.br	Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo

REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA - ATUALIZADA EM 01/12/2009

ACRE

RIO BRANCO
Sertec
Rua Marechal Deodoro, 837 - Centro
Fone: (0**68) 3222-7540/9971-3398

ALAGOAS

MACEIÓ
Opção Assistência Técnica
Rua Dias Cabral, 218 - Centro
Fone: (0**82) 3326-4171

Elétrica J. Omena
Rua Coronel Vieira Peixoto, 25 - Centro
Fone: (0**82) 3326-6336/9981-7317

AMAPÁ

MACAPÁ
Dental Doctor
Rua Raimundo da Costa 1372 - Centro
Fone: (0**96) 3225-3808/3223-5957

Dental Norte
Rua Nações unidas, 94 B - Laguinhos
Fone: (0**96) 3225-4300/3223-6394

AMAZONAS

MANAUS
Lincer
Cj Jardim do Edem - Rua "A", 04 - Alvorada I
Fone: (0**92) 3657-4574/9128-6681

BAHIA

EUNÁPOLIS
Odonto Tec
Pç. do Gusmão 20 A - Gusmão
(0**73)3281-5193 / 9992-0413

ILHÉUS
Durklein Hospitalar
Rua Visconde de Mauá, 230 - Centro
Fone: (0**73) 3634-6000/9981-6000

ITABUNA
Odontonorte
Rua Miguel Calmon, 195 - Centro
Fone: (0**73) 3613-9810/8857-9810

JEQUIE
Eletromed
Rua Felipe Nery, 93 - Jequiezinho
Fone: (0**73) 9999-6642/8842-5453

SALVADOR
Maxxi Doctor
Av. General Graça Lessa, 100 - Acupe de Brotas
Fone: (0**71) 3356-3393/3356-5288

Mercap
Rua Barbosa Lima Sobrinho, 41 Gleba GSTF - Mussurunga I
Fone: (0**71) 3252-9706/9148-1355

Tecnoclave
Rua Vivaldo Cruz, 09 - Pq. Bela Vista
Fone: (0**71) 3353-5779/8182-9767

Tecnoshopping Dental
Av. Tancredo Neves, 805-A - Caminho das Árvores
Fone: (0**71) 3341-3096/8804-9455

TEIXEIRA DE FREITAS
Odontomelo Hayashibara
Rua Walt Disney, 50 - Vilas Vargas
Fone: (0**73) 3011-9300/3011-8399

CEARÁ

CAUCAIA
Dental Nordeste
Rua 339, 26 - Nova Metrópole
Fone: (0**85) 3213-3774/8876-9121

DISTRITO FEDERAL

BRASÍLIA
Taguatec
Qsc 19, Ch.25, Cj. E Lote 04, Nº 4 - SM Taguatinga Sul
Fone: (0**61) 3562-1995 / 3562-0310

O P F Com. Serv. Equip. Ltda.
SRTVN Quadra 702 - Ed. Brasília Rádio Center - Sobreloja 31 - Asa Norte
Fone: (0**61) 3034-4080/7813-8595 (Osvaldo)

Taguatinga
Taguatec
Rua 9, Lote 13, Sala 202 - Tag Centro
Fone: (0**61) 3562-0310 / 3562-1995

ESPÍRITO SANTO

CARIACICA
Deltec Assistência Técnica
Rua Turmalina, 250 - São Geraldo
Fone: (0**27) 3216-1261/9961-8212

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
Dental Sul
Rua Samuel Levy, 357 - Aquidabam
Fone: (0**28) 3221-3776/8111-3504

LINHARES
Ritec
Rua Augusto Calmon, 841 - Centro
Fone: (0**27) 3371-1644

VITÓRIA
Astecom
Rua Lisandro Nicollete, 221, Loja 01 - Cruzamento
Fone: (0**27) 3222-1426/9999-1548

GOIÁS

ANÁPOLIS
GNTEC Com. e Rep. de Prod. Odont. Ltda. (Doctor Shop)
Av. universitária, 2620 - Vila Santa Izabel
Fone: (0**62) 3328-9504

CALDAS NOVAS
Tecnocaldas
Av. Dos Turistas Qd.05 Lt.01, S/Nº - Jd. Dos Turistas
Fone: (0**64) 3454-1309

GOIÂNIA
Biotek Odonto-Hospitalar
Av. Fued Jose Sebba, 389 - Quadra 31- Lote 06
St Leste Universitário
Fone: (0**62) 3218-2300/ 9979-9410

Doctor Shop
Rua Henrique Silva (0083), 420 - Setor Sul
Fone: (0**62) 3218-5034/3218-2322

Hospcom
Rua 104, 74 Qd F-21, LT.10
Fone: (0**62) 3241-5555/8117-8527

SOS Equipamentos
Rua 68, 357 - Centro
Fone: (0**62) 3212-2023/3223-3481

ITUMBIARA
Odonto ITA
Av. Adelina Alves Vilela, 79 - Jardim Primavera
Fone: (0**64) 3430-2023

MARANHÃO

SÃO LUIZ
Quark Eletrônica
Cj. Planaldo Anil III, 04
Fone: (0**98) 3238-0285 / 3238-7034

MATO GROSSO

CUIABÁ
R D Odonto
Av. Beira Rio, 3772 - Dom Aquino
Fone: (0**65) 3634-2387/9983-1587

MATO GROSSO DO SUL

CAMPO GRANDE
J B Assist Técn
Rua Sete de Setembro, 1042 - Centro
Fone: (0**67) 3383-3992

Esta lista está sujeita a alterações, visite o nosso site www.cristofoli.com ou entre em contato pelo fone 0800 44 0800 para verificar possíveis atualizações.

DOURADOS
Anesterilav
Av. Presidente Vargas, 2105 - Vl Progresso
Fone: (0**67) 3421-8673/9971-6449

Washington Orlando Popin & Cia Ltda. (Inga Max)
Av. Joaquim Teixeira Alves, 2211 - Jardim Climax Fone: (0**67) 3421-0197

NOVA ANDRADINA
Odontonan Assist Técn
Rua Joaquim Sampaio Neto, 680 - Guiomar S Andrade
Fone: (0**67) 3441-5484/912-5484

MINAS GERAIS

ANDRADAS
Mauricio Tavares
Rua Paulo Sergio Mosconi, 242 – Jd. Itália
Fone (0**35) 3731-2388

BELO HORIZONTE
Central Técnica
Rua Castro Alves, 184 - Nova Suíça
Fone: (0**31) 3371-3121 / 9957-3064

Dental Técnica
Rua Castro Menezes, 100 - Santa Maria
Fone: (0**31) 3388-1375/8801-0062

Odontobrasil Periféricos Odont. Ltda.
Rua Cel. Leri Santos, 202 - Planalto
Fone: (0**31) 3495-1609

Odontomax
Av. Josefino Gonçalves da Silva, 151 - Goiânia
Fone: (0**31) 3488-6669/9634-2521

Protécnica
Rua Visconde de Taunay, 197 - São Lucas
Fone: (0**31) 3223-2666

Pena Dental
Rua Maria Toledo de Paiva, 05 - São Gabriel
Fone: (0**31) 3493-1306 / 9141-5911

CARATINGA
Odontec
Av. Catarini Cimini, 177 - Centro
Fone: (0**33)3321-9484/9105-7022

Odonto Ramos
Av. Olegario Maciel, 82 Sl 102 - Centro
Fone: (0**33) 3322-3585/9974-8015

CONSELHEIRO LAFAIETE
Top Equipamentos
Rua Jorge Zacarias Mafus, 42, Centro
Fone: (0**31)3763-7388/8899-1533

DIAMANTINA
SOS ODONTO
Praça Monsenhor Neves, 22 - Centro
Fone: (0**38) 3531-3685/8801-1703

DIVINÓPOLIS
Divitec
Rua Américo Martins, 180 - Esplanada
Fone: (0**37)3222-4587/9987-9057

GOVERNADOR VALADARES
Prodonleste
Rua Francisco Sales, 200 – Centro
Fone: (0**33) 3276-3606/9191-3231

SOS Odonto
Rua Ribeiro Junqueira, 261 - Esplanada
Fone: (0**33) 3271-4636/3272-1109

IPATINGA
Atecdonto
Rua Equador, 132 - Cariru
Fone: (0**31) 3825-1328/9988-6328

Jotécnica
Rua Sabará, 113A – Centro
Fone (0**31) 3821-7844/9944-5570

ITABIRA
Odontomed
Rua dos Cravos, 841 - São Pedro
Fone: (0**31) 3831-2948/9995-4719

ITAJUBÁ
Reinke Assistência Técnica
Rua José Verano da Silva, 101 - Cruzeiro
Fone: (0**35) 3622-4392/3622-1445

JUIZ DE FORA
Equotec
Rua Barbosa Lima, 161 - Centro
Fone: (0**32) 3215-3584/9112-8263

Odontotecnica
Rua Halfeld, 513 sala 204 - Centro
Fone: (0**32) 3215-7411/3211-5958

LAVRAS
Odontecnica Lavrense
Rua Dep. Castejon Branco, 105A - Jd Fabiana
Fone: (0**35) 3822-1892/9979-1667

MANHUAÇU
Aste Odonto
Monsenhor Gonzales, 630 - Centro
Fone: (0**33) 3331-4834/9984-0888

MONTES CLAROS
Odontonorte
Av. Dep. Esteves Rodrigues, 920 Lj 01 – Centro
Fone: (0**38) 3221-6684/3221-6582

Odonto & Service
Rua Januaria, 704, Centro
Fone: (0**38) 3221-9137/3221-9007

PASSOS
RODONTEC (Ronei Gueleri ME)
R. José Muzetti, 140, SL.01 - Penha II
(0*35) 3526-4897/9957-3813

PATOS DE MINAS
R P Odontopatos
Rua Padre Almir Neves de Medeiros, 1050 - Sobradinho
Fone: (0**34) 3821-9457/9103-8728

POÇOS DE CALDAS
Dental Samia
Rua Barão do Campo Mistico, 08 - Centro
Fone: (0**35) 3722-2552

POUSO ALEGRE
Dental Samia
Rua Santa Catarina, 34B - Centro
Fone: (0**35) 3422-1598/9967-0017

Eccus Manutenções
Rua Antonio Pedro da Fonseca, 327 - Árvore Grande
Fone: (0**35) 3425-3224/9805-4413

SETE LAGOAS
Assistec
Rua Teofilo Otoni, 1021 Lj 13 - Centro
Fone: (0**31) 3773-4923/8845-9659

TEÓFILO OTONI
Jotécnica
Rua Epaminondas Otoni, 702 4º andar
Sl406 - Edif. Palácio do Comércio - Centro
Fone: (0**33) 3521-4240 / 9985-1345

UBÁ
G-Tec Assistência Técnica
Rua Cel. Carlos Brandão, 99 - Centro
Fone: (0**32) 3532-5666/9934-5975

UBERABA
Odontolog
Rua Colatina, 12 - Jd Espírito Santo
Fone: (0**34) 3338-3883/9968-2501

Odontoprest
Rua Santo Antonio, 479 - Centro
Fone: (0**34) 9978-7108

VISCONDE DO RIO BRANCO
DentalCavi
Av. Dr. Carlos Soares, 237 loja 06 - Centro
Fone: (0**32) 3551-2980/8812-4314

PARÁ

BELÉM
Odontécnica
Passagem de Vilhena, 42 - Montese
Fone: (0**91) 3274-0717/3253-6028

Esta lista está sujeita a alterações, visite o nosso site www.cristofoli.com ou entre em contato pelo fone 0800 44 0800 para verificar possíveis atualizações.

PARAÍBA

CAMPINA GRANDE
Medontec
Av. Marechal Floriano Peixoto, 780 - Bodocongo
Fone: (0**83) 3321-8224/9971-4035

JOÃO PESSOA
Saudental
Av. Pres. Epitácio Pessoa, 1250 - Torre
Fone: (0**83) 3133-3000/8849-1212

PARANÁ

APUCARANA
Eletro Omega
Rua Rio Grande do Sul, 1009 – Jd. Apucarana
Fone: (0**43) 3424-4645 / 9973-1336

CAMPO MOURÃO
Biotec
Rua Edmundo Mercer, 909 – Centro
Fone: (0**44) 3523-7702/9978-8277

Odenclar
Rua Esperança, 319 – Cj. Habitacional Mendes
Fone: (0**44) 3524-2668/8819-2776

CASCAVEL
Eletro Médica
R. Marechal Candido Rondon, 3171- Cancelli
Fone: (0**45) 3038-0030/3037-5900

Odontek
Rua Pres. Juscelino Kubitschek, 1239 - Alto Alegre
Fone: (0**45) 3226-6013/9982-8383

Odonto VG
Rua Rio de Janeiro, 1689 - Centro
Fone: (0**45) 3224-1542

CIANORTE
Dentalmed
Rua Alvares Cabral, 836 - Centro
Fone: (0**44) 3629-3569/9977-1994

CORNÉLIO PROCÓPIO
Automatic
Rua Bento Ferraz Campos, 506 - Jd. Bela Vista
Fone: (0**43) 3524-7015/9975-0425

CURITIBA
ATAC Equip. e Soluções Odontológicas
Av. Iguaçu, 863 Sala 8 - Rebouças
Fone: (0**41) 3016-9795/9902-5491

VTEC
Av. Dias da Rocha Filho, 488 A - Alto da Rua XV
Fone: (0**41) 3263-2427

FOZ DO IGUAÇU
Kaimo Dental
Av. General Meira, 3159 - Ouro Verde
Fone: (0**45) 3223-8375/3527-1982

Odontotec
Rua Antônio Raposo, 225 - Centro
Fone: (0**45) 3572-7209/9114-6307

FRANCISCO BELTRÃO
Odonto Tec
Rua Sergipe, 991 - Alvorada
Fone: (0**45) 3523-1091/9975-0719

LONDRINA
J L Manutenção
Rua Alagoas, 792 - Sala 11, Térreo - Centro
Fone: (0**43) 3324-0032/9112-1044

Odonto Ar
Rua Alagoas, 1050 - Centro
Fone: (0**43) 3326-1202/9995-7290

MARINGÁ
Oraltec
Rua Silva Jardim, 48 Lj 2 - Zona I
Fone: (0**44) 3031-5060/9103-5054

PATO BRANCO
C P dos Santos
Rua Timbira, 256 - Menino de Deus
Fone: (0**46) 3225-7819/9972-3073

Eletronic Eletel
Rua Tapejara, 357 - Centro
Fone: (0**46) 3224-5596/3224-2277

PONTA GROSSA
Márcio José Delabernarda
Rua Francisco Ribas, 1031, Lj 3 - Centro
Fone: (0**42) 3225-3301/8409-7858

SIQUEIRA CAMPOS
W Med
Av. das Indústrias, 89 - Industrial IV
Fone: (0**43) 3571-4585/9970-3222

PERNAMBUCO

OLINDA
Odontomédica
Rua Benjamin Constant, 117 - Sítio Novo
Fone: (0**81) 3243-4571

PETROLINA
Odonto Clav
Rua União, 44 A - Atrás da Banca
Fone: (0**87) 3861-6755/8812-6777

RECIFE
Odontomédica
Rua Benjamin Constant, 117 - Sítio Novo
Fone: (0**81) 3243-4571

Tecnodont
Rua Gouveia de Barros, 224 - Sto Amaro
Fone: (0**81) 3221-1392/9126-1391

PIAUÍ

TERESINA
Tec-odont
Rua Lisandro Nogueira, 1439 - Centro
Fone: (0**86) 3222-6222/9982-6531

RIO DE JANEIRO

ARARUAMA
Eraldo Alves da Silva - ME
Rua Cons. Macedo Soares, Nº 314 SL 204 - Centro
Fone: (0**22) 2665-1171 / 9997-4375

CAMPOS DOS GOYTACAZES
Nova Dental
Rua José F Sanguedo, 205 Lj "A",
Horto Municipal
Fone: (0**22) 2722-7094/2733-0906

DUQUE DE CAXIAS
Universal Tec
Rua Nunes Alves, Nº 13 SL 239 - Centro
Fone: (0**21) 3653-2786

ITAPERUNA
Diltec
Rua Buarque de Nazaré, 373 - Centro
Fone: (0**22) 3823-1187/9988-9642

NITERÓI
Manzano Assistência Técnica
Rua São João, 227 - Centro
Fone: (0**21) 2621-3906/2613-0095

PETRÓPOLIS
Asteco
Rua Dr Nelson de Sa Earp, 45 Sobreloja 9 - Centro
Fone: (0**24) 2243-0575/2243-6751

RIO DE JANEIRO
Emformate Empresa Forn. de Materiais Ltda.
Rua Barão de Cotegipe, 325 - Vila Isabel
Fone: (0**21) 2577-3344/2577-2241

M N Manutenção
Travessa da Generosidade, 152 - Vila da Penha
Fone: (0**21) 3301-7792/9167-3885

P L K Equipamentos
Rua Delfina Alves, 221 - Madureira
Fone: (0**21) 2458-9161/9962-1259

VOLTA REDONDA
Odontotec
Lrg Nove de Abril, 26 Sl 225 - Vl Sta Cecília
Fone: (0**24) 3342-1575/3342-0565

Esta lista está sujeita a alterações, visite o nosso site www.cristofoli.com ou entre em contato pelo fone 0800 44 0800 para verificar possíveis atualizações.

RIO GRANDE DO NORTE

NATAL
E.R. Representações
Av. Capitão Mor Gouveia, 1323 - Cidade Nova
Fone: (0**84) 3605-3138/9982-2368

PARNAMIRIM
MSK Eletrônica
Rua Cap. Martinho Machado, 1630 - Passagem de Areia
Fone: (0**84) 3272-7428/9922-5414

RIO GRANDE DO SUL

BOM PROGRESSO
Wink Assistência
Rua Nove, 281 - Centro
Fone: (0**55) 9954-4604/9997-0688

CAXIAS DO SUL
Funek
Rua General Mallet, 209 - Rio Branco
Fone: (0**54) 3215-1822/3215-1775

Kieling Ltda
Rua La Salle, 657 - Sl 304 – São Pelegrino
Fone: (0**54) 3028-8957

MONTENEGRO
MG DENTAL TÉCNICA
Rua Alberto Gottselig, 123 - Centenário
Fone: (0**51) 3632-9286/9957-2162

NOVO HAMBURGO
Dental Técnica
Rua Caçador, 322 - Ideal
Fone: (0**51) 3582-7379/9969-3957

Reatech Manutenção em Eletrônica Ltda.
Rua São Francisco de Paula, 149 - Boa Vista
CEP 93410-330
Fone/Fax: (0**51) 3066-9682 - 3036-3030
Email: fabio@reatech.com.br
Site: www.reatech.com.br

PASSO FUNDO
Hospitec Assist Tecn
Av 7 de Setembro, 140 Sl 03 - Centro
Fone: (0**54) 3312-3344/312-9455

Irmãos Tortelli
Rua Paissandú, 1762 - Boqueirão
Fone: (0**54) 3312-1144/1312-1244

PELOTAS
Equipeças
Rua General Teles, 567 – Centro
Fone 0**53) 3227-6972

PORTO ALEGRE
Odontotec
Rua Buarque de Macedo, 610 - S Geraldo
Fone: (0**51) 3342-0731/3342-2063

RTMED
Av. Osvaldo Aranha, 734 - Sala 401 - Bonfim
Fone: (0**51) 3388-4694 / 8475-1471

SANTA MARIA
Odonto Difusão
Av. Rio Branco, 180 - Centro
Fone: (0**55) 3026-9275

SOS Odontotécnica
Rua Cinco, 110 - Centro
Fone: (0**55) 3304-1436/9939-9037

SANTA ROSA
L M Comércio e Serviços
Av. Júlio Fehlauer, 191 - Centro
Fone:(0**55) 3511-2126

SANTO ANGELO
Serv-Medical (Airton José Frainer)
Rua Monte Castelo, 140 - B. Emilia
Fone: (0**55) 3312-3709 / 9968-3087

RONDÔNIA

JI PARANA
Dental Novonorte
Av. Marechal Rondon, 870 - Centro
Fone: (0**69) 3421-5094 / 9989-0896

PORTO VELHO
Dental Médica
R. Marechal Deodoro, 2512 - Centro
Fone: (0**69) 3224-1182 / 2181-5151

RORAIMA

BOA VISTA
Prosserv
Av. Major Willians, 1027 - Centro
Fone: (0**95) 3623-897

SANTA CATARINA

BALNEÁRIO CAMBORIU
F & F Assist. Tec. e Com. de Equip. Odont. Ltda. (FF Assistência)
Rua Ernesto Geisel, 06,Praia dos Amores
CEP: 88330-000
Fone: (0**47) 3367-7533
Contato: Fernando (9994-1923)

BARRA VELHA
F & F Assist. Tec. e Com. de Equip. Odont. Ltda. (FF Assistência)
Av. Paraná, 784, Sala 01 - Centro
Fone: (0**47) 9994-1923

BLUMENAU
Odonto Blu
Rua São Paulo, 2388 Sl 4 - Itoupava Seca
Fone: (0**47) 3323-6149/9982-6869

Selmar Assistência
Rua Theodoro Holtrup, 670 - Vila Nova
Fone: (0**47) 3323-9616

CHAPECÓ
Dental Glanert
Rua 7 de Setembro - 250 E, Sl 02 - Centro
Fone: (0**49) 3322-0437

FLORIANÓPOLIS
Dental Tiradentes
Rua Tiradentes, 240 Lj 01 - Centro
Fone: (0**48) 3529-1500 / 3247-4956

RCS
Rua Prefeito Tolentino de Carvalho, 187, Baln. Estreito
Fone: (0**48) 3244-6422/9983-5195

ITAJAÍ
Dipeve
Rua Carlos Seara, 377 - Vl Operária
Fone: (0**47) 3348-1117

Tecnofelix
Rua Antonio Manoel Moreira, 49 - Fazenda
Fone: (0**47) 3367-4061/8402-9510

Odomed
Rua Gaspar, 137 - Vila Operária
Fone: (0**47) 3349-0001/9106-1278

JOAÇABA
Odontomedica
Rua Francisco Lindner, 101 Sl 01 - Centro
Fone: (0**49) 3521-3391

JOINVILLE
Edontec
Rua Nicéas Gonçalves da Maia, 96 - Itaum
Fone: (0**47) 3028-2907/9971-0133

R V Assistência Técnica
Rua Santo André, 35 - Guanabara
Fone: (0**47) 3436-0988/9961-7664

LAGES
Supridental
Rua Benjamim Constant, 474 - Centro
Fone: (0**49) 3223-2066/9971-9077

RIO DO SUL
Odonto Moretti
Rua Dr. Neumann, 104 – Centro
Fone: (0**47) 3522-6892/8409-3313

SÃO JOSÉ
Kobrasol
Rua Koesa, 241 - Kobrasol
Fone: (0**48) 3259-1500/8412-0344

Esta lista está sujeita a alterações, visite o nosso site www.cristofoli.com ou entre em contato pelo fone 0800 44 0800 para verificar possíveis atualizações.

SÃO MIGUEL D'OESTE
Dental Corá
Rua Duque de Caxias, 915 - Centro
Fone: (0**49) 3621-2083/9988-9094

TUBARÃO
Dental Universitária
Rua Capitão Alexandre de Sá, 280 - Dehon
Fone: (0**48) 3628-0699/8406-0947

VBM Dental
Rua Laguna, 356 Sl 01 - Oficinas
Fone: (0**48) 3626-6792/9986-8010

VIDEIRA
Odontec Com. e Manut. de Equipamentos Médicos e Odontológicos Ltda.
Rua Alberto Grando, 1020 - São Cristóvão
Fone: (0**49) 3566-1075/9995-3712

SÃO PAULO

AMERICANA
Savatel
Rua Paissandu, 414 - Vl Galo
Fone: (0**19) 3461-7305/3462-5713

AMPARO
Agiletec
Rua Arlindo Fava, 545 – Jardim Silvestre II
Fone: (0**19) 3807-7072

ARAÇATUBA
Tec Odonto
Rua Cons Oscar R Alves, 1002 - Vl Mendonça
Fone: (0**18) 3623-4587/9781-5827

ARARAQUARA
Dental Gsete
Rua João Vergara Gonzales, 113 - Jd. Primavera
Fone: (0**16) 3331-8200/9713-5844

BAURU
Nilson Lopes Bauru - ME (Odontonew)
Rua São Gonçalo, 65, Qd.8 - Vila Altinópolis
Fone: (0**14) 3234-1904

Odonto Isa
Al. Dr. Octávio P Brisolla 2-85, Vila universitária
Fone: (0**14) 3227-6754/9961-5024

BOITUVA
Odonto Fix
Rua Angelo Ribeiro, 352 - Centro
Fone: (0**15) 3263-1214/9705-000

CAMPINAS
Alka Assist Tec Odonto
Av. Dr Alberto Sarmento,667 - Bonfim
Fone: (0**19) 3242-6458/9116-2945

Fernodonto
Rua Helena de Camargo Pereira, 143 - DIC IV
Fone: (0**19) 3266-7890
CEP: 13054-423

Gerentec
Rua Quintino Bocaiúva, 609 - Bonfim
Fone: (0**19) 3241-8145/9749-2603

GUARULHOS
Dentotec
Rua Ana Soares Barcellos, 33 - Ponte Grande
Fone: (0**11) 6421-0312/6421-6565
Leal Odonto
Av. Mariana Ubald Esp. Santo, 421, Sl.8 - Bom Clima
Fone: (0**11) 2229-6099/2229-6169

JACAREÍ
Cirúrgica Vila Garcia
R. São Marcos Nº 126 - Jardim São José
CEP 12300-000
Fone: (0**12) 3962-1758/8124-4841

LIMEIRA
Limeirodonto Assistência Técnica
Av. São Sebastião, 474 - Boa Vista
Fone: (0**19) 3702-2400/9708-9693

Vitalmed
Rua Carlos Gomes, 23 - Centro
Fone: (0**19) 3442-6398/3453-9376

LINS
Ótica Dental Moderna
Rua Sete de Setembro, 200 - Centro
Fone: (0**14) 3523-6195/9725-4919

MARÍLIA
Difafer
Av. Tomé de Souza, 151 – Jardim Continental
Fone: (0**14) 3417-4414

PIRACICABA
Dentalserv
Rua Prudent Morais, 1457 - Alto
Fone: (0**19) 3434-5194

Eletrônica São Francisco
Rua Benjamin Constant, 1871 - Centro
Fone: (0**19) 3434-5377

Tecnodonto
Rua Regente Feijo, 2510 - Vl Monteiro
Fone: (0**19) 3433-4500/9708-9644

PRESIDENTE PRUDENTE
Med Lab II
Rua Siqueira Campos, 1236 – Vila Nova
Fone: (0**18) 3903-7754/3222-7315/8111-9210

Odonto Centro
Av Clemente Pereira, 250, centro
Fone: (0**18) 3279-1539
Contato: Juliano (0**18) 9783-0711

REGENTE FEIJÓ
Odonto Centro
Av Clemente Pereira, 250, centro
Fone: (0**18) 3279-1539
Contato: Juliano (0**18) 9783-0711

RIBEIRÃO PRETO
SOS Equipamentos
Rua Antonio Rivoiro, 105 – Adelino Simioni
Fone: (0**16) 3974-8706/9139-0339

SANTA FÉ DO SUL
Asteco
Rua Dez, 2291
Fone: (0**17) 3631-2885

SANTOS

RC Assistência Técnica Ltda.
Av. Pref. José Monteiro, 541 - Sala 08
Jardim Independência
Fone: (0**13) 3561-5348 / (13) 8141-4070

SÃO BERNARDO DO CAMPO
Equipo Care
Rua Antonio Marcon, 8B - Miramar
Fone: (0**11) 4351-1516

HM Assistência Técnica
Av. São João Batista, 409 - Vila Helena
Fone: (0**11) 4177-4700/4362-4104

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Di Mori
Rua Santa Maria, 496 - Vl Aurora
Fone: (0**17) 3234-2427/3235-4818

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
Eduardo Marinho
Est Cajuru, 3151 Casa 91 - Campos de São José
Fone: (0**12) 3018-9155/9711-3736

Renova
Av. Ouro Fino, 240
Fone: (0**12) 3916-6489

SÃO PAULO
Ano Luz Eletrônica Ltda.
Rua São Patríco, 162 - Santana/Tucuruvi
Fone: (0**11) 2201-9017/3462-7076/9887-7264

Consertos Tonello.
Rua Tito, 115 - Vila Romana
CEP: 05051-000
Fone: (0**11) 3673-4719
Contato: Gentil - 3875-0114

Dental Madrid Ltda ME
Rua Voluntários da Pátria, 512 – Santana

Esta lista está sujeita a alterações, visite o nosso site www.cristofoli.com ou entre em contato pelo fone 0800 44 0800 para verificar possíveis atualizações.

Fone: (0**11) 6221-4397

Equipo Leste
Rua Guaraciaba, 461 - Tatuapé
Fone: (0**11) 6941-2948

Konsertec
Rua Salvador Rodrigues Negrão, 96 – Jardim Prudência
Fone: (0**11) 5563-9246/9576-8216 Renato

Rempress Com. e Técnica Ltda Me
Rua Domingos de Morais, 1372 – Vila Mariana
Fone: (0**11) 5549-4828

Tecnodonto Jn Assist. Tec. e Odont. Ltda
Av. Bosque da Saúde, 1745 – Saúd
Fone: (0*11) 5587-3637/8281-3662

W. E. A. Assist. Tec. Odonto Ltda. Me
Rua Amaro Cavalheiro, 118 - Pinheiros
Fone: (0**11) 3813-1630

SOROCABA
T T Tech Assistência Técnica
Rua Raimundo R. Santos F., 320 – CHJ Mesquita F
Fone (0**15) 3011-9670/9744-2493

SUMARÉ
Fernoodonto
Av. Duque de Caxias, 576 - Jd João Paulo II
Fone: (0**19) 3873-4132

TAUBATÉ
Odontotécnica Taubaté
Av. José Olegário de Barros, 642 - Vila Nossa Senhora das Graças
Fone: (0**11) 3633-6825

SERGIPE

ARACAJU
Santec
Av. Chanceler Osvaldo Aranha, 1048 - José C. Araujo
Fone: (0**79) 3241-7344/9982-7424

TOCANTINS

GURUPI
Mega Assistência
Av. Pará, 1453 - Setor Central
Fone: (0**63) 3316-1009/9987-9242

PALMAS
Odontec
Rua SE, 11 - Quadra 54 Sul, lote 13, sala 03 - Centro
Fone: (0**63) 3212-1474
Contato: Ildebrando

Esta lista está sujeita a alterações, visite o nosso site www.cristofoli.com ou entre em contato pelo fone 0800 44 0800 para verificar possíveis atualizações.